



MARINHA DO BRASIL

DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-21010-001/2019**

Estação: **UMI200**

Carta náutica: **21010 (INT 4071)**

Marco-Testemunho n°: UMI200

Estado: **MA**

Data do levantamento: **23/09/2017**

Método de Obtenção: **Rastreio GNSS**

Estação inspecionada em: **23/09/2017**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: 01° 16' 38,5377"	S ± 0,007 m	N: 9858801,054 m
Longitude: 045° 42' 19,7564"	W ± 0,007 m	E: 421514,245 m
Altitude elip.:	m ± 0,005	MC: 45° W
Altitude orto.:	±	
Altitude hidro.:	±	
Sistema de Referência:	WGS-84	

Estações de Referência:

Nome: **RBMC BELE**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: 01° 24' 31,6602"	S ± 0,005 m	N: 9843998,976 m
Longitude: 048° 27' 45,1781"	W ± 0,005 m	E: 114584,652 m
Altitude elip.:	m ± 0,004	MC: 51° W
Altitude orto.:	±	
Altitude hidro.:	±	
Sistema de Referência:	SIRGAS 2000	

Nome: **RBMC MABB**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: 04° 14' 27,4503"	S ± 0,005 m	N: 9531235,650 m
Longitude: 044° 48' 56,6004"	W ± 0,005 m	E: 520449,752 m
Altitude elip.:	m ± 0,004	MC: 45° W
Altitude orto.:	±	
Altitude hidro.:	±	
Sistema de Referência:	±	

Detalhe visual



Itinerário/Observações:

O Marco Testemunho UMI200 está localizado às margens do Rio São José, ao lado do último poste do caminho sul do Porto, Godofredo Viana - MA,

Vista aérea, carta, planta ou croqui:

